

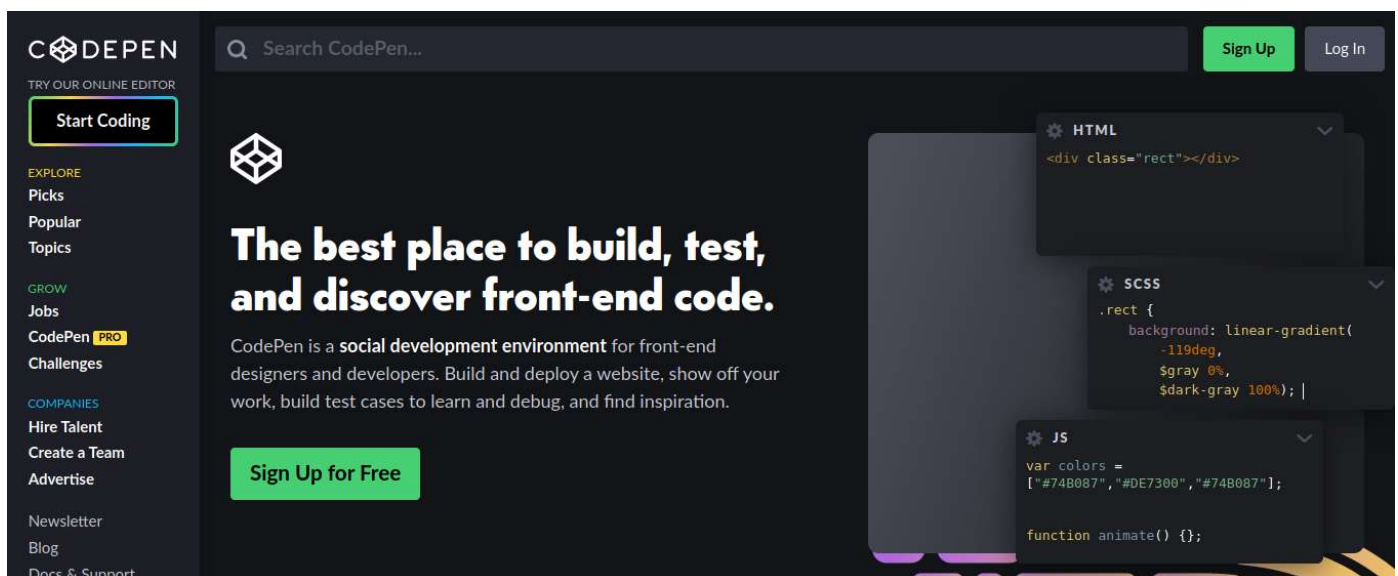
[INICIAR SESIÓN](#)[NUESTROS PLANES](#)[TODOS LOS CURSOS](#)[FORMACIONES](#)[CURSOS](#)[PARA EMPRESAS](#)[ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END](#)

CodePen ¿Que és y cómo funciona?



Felipe Nascimento

11/04/2022



CodePen es un ambiente de desarrollo y al mismo tiempo una red social, lo que significa que, más allá de poder seguir a las personas, dar like en los códigos y dejar comentarios, también tenemos en las manos un editor de código online, donde las personas que ya saben o que quieren aprender programación, pueden escribir tus códigos.

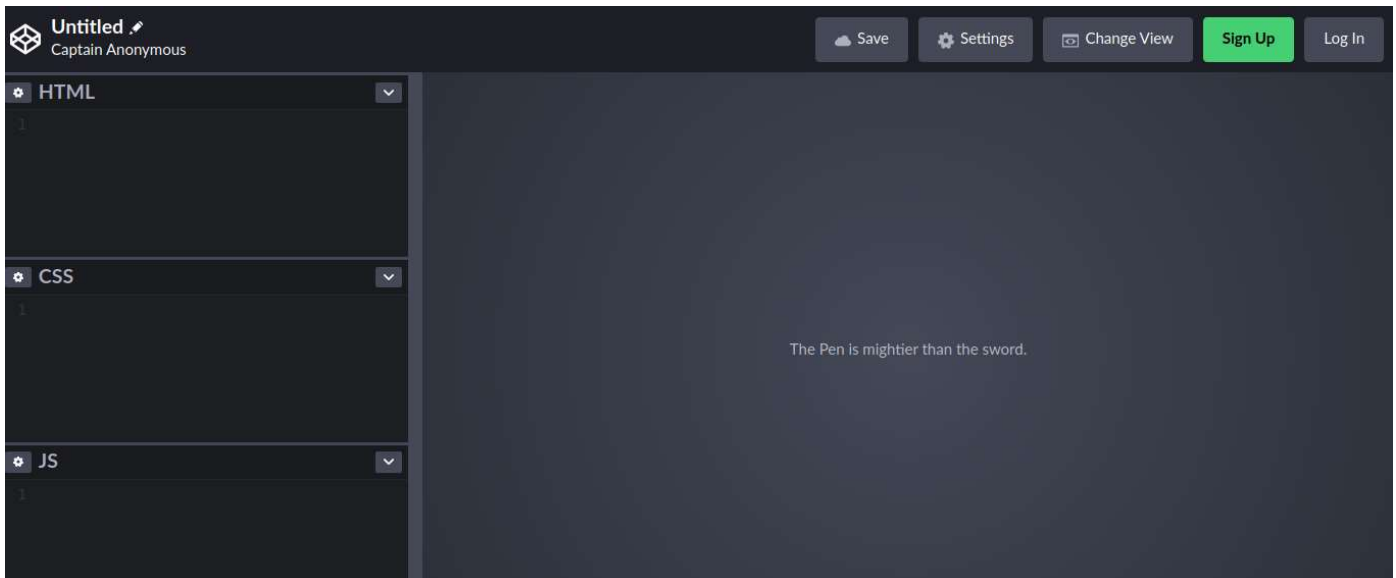
Y todo esto sin necesitar descargar ningún programa, tan solo con acceder al sitio **codepen.io** desde de tu computadora, teléfono o tablet.

El principal enfoque del CodePen es en lenguajes del Mundo front-end, como **HTML**, **CSS** y **JavaScript**, lo que es perfecto para nuestro caso. Además, muchas personas también

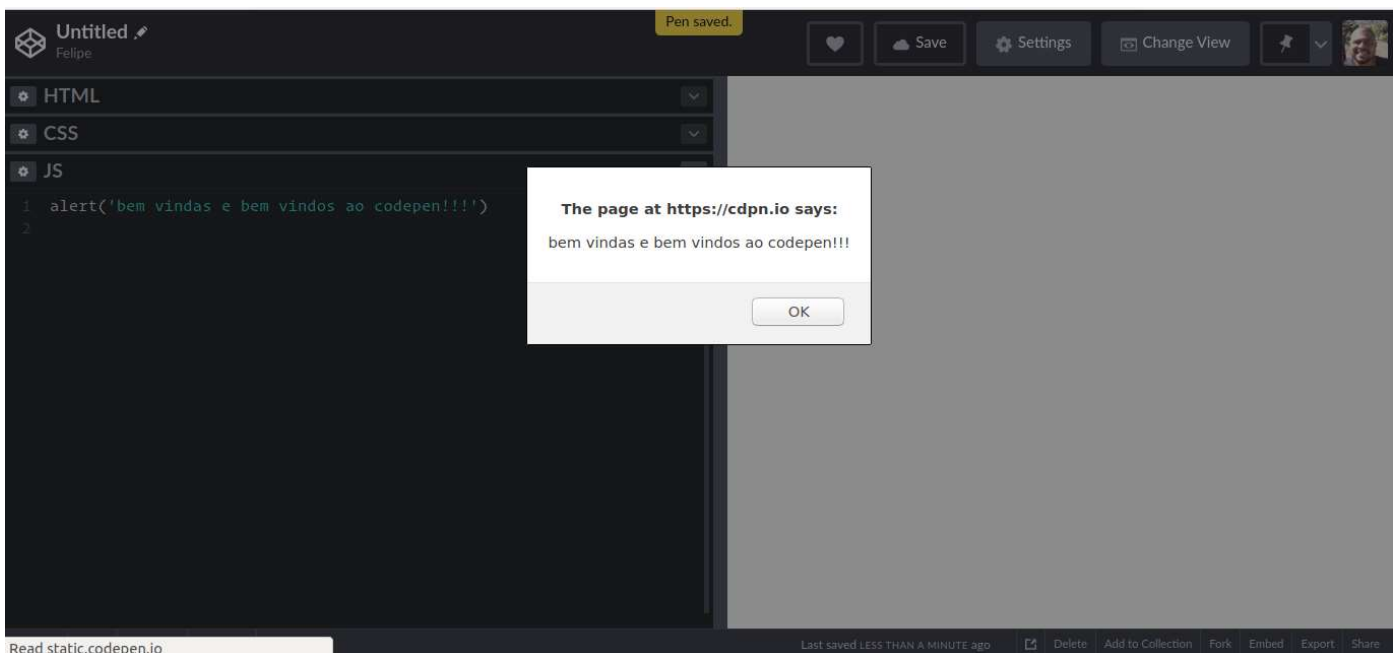
acaban por usar el CodePen como una espécie de currículo profesional o portafólio, mostrando tus mejores trabajos de design y desarrollo.

¿Cómo funciona?

Cuando accedemos a la dirección **codepen.io**



De pronto, ya estaremos en la página inicial y podemos comenzar a escribir nuestro código. Para hacer esto, simplemente haga click en el botón **Start Coding** y aparecerá el editor de código online. Los códigos van en estos tres bloques: HTML, CSS y JS y se mostrarán en este otro espacio al lado, que simula un navegador.



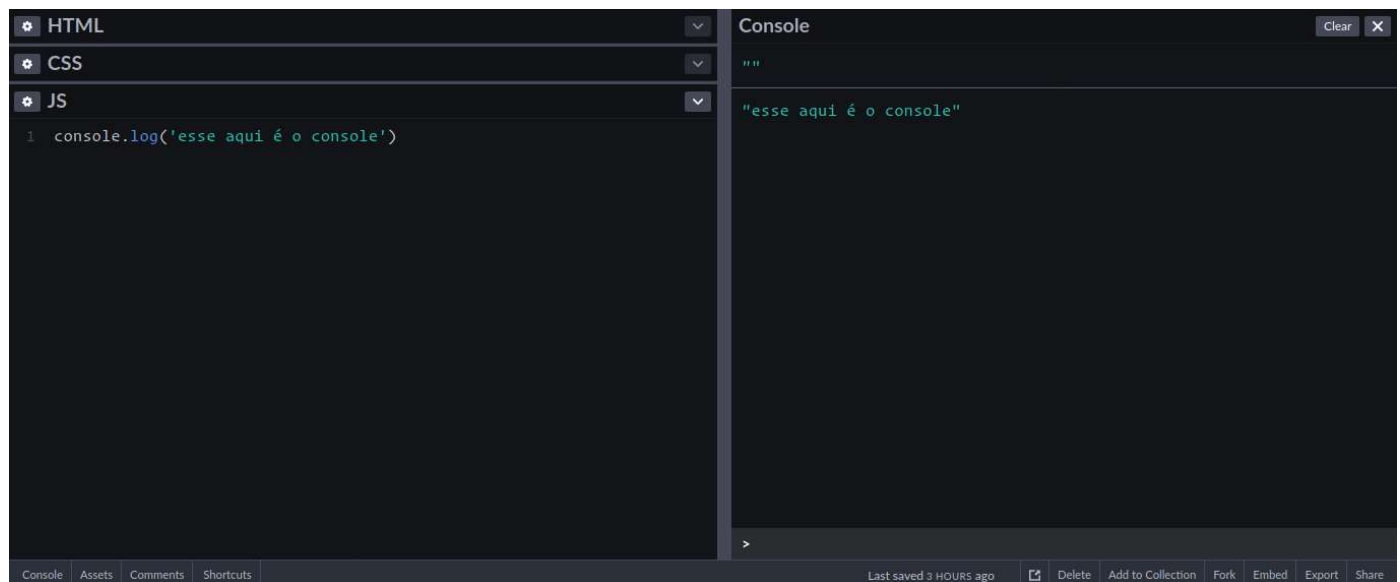
Los bloques donde vamos a poner los códigos, se pueden manipular fácilmente para dejar el espacio visual más cómodo, a la manera que nos sentimos mejor escribiendo, yo por

ejemplo, cuándo voy a escribir en JavaScript, me gusta dejar visible sólo su bloque, entonces hago doble click en **JS**.

Aprovechando que estamos hablando de JavaScript, ¿ejecutemos algo de código?

Ejecutando JavaScript

El JavaScript nos permite manipular elementos HTML y crear varios tipos de interacciones. Creemos una alerta en la pantalla. Para hacer esto, solo use la **etiqueta alert**, escriba un mensaje y veremos pues que aparece una ventana emergente en la pantalla.



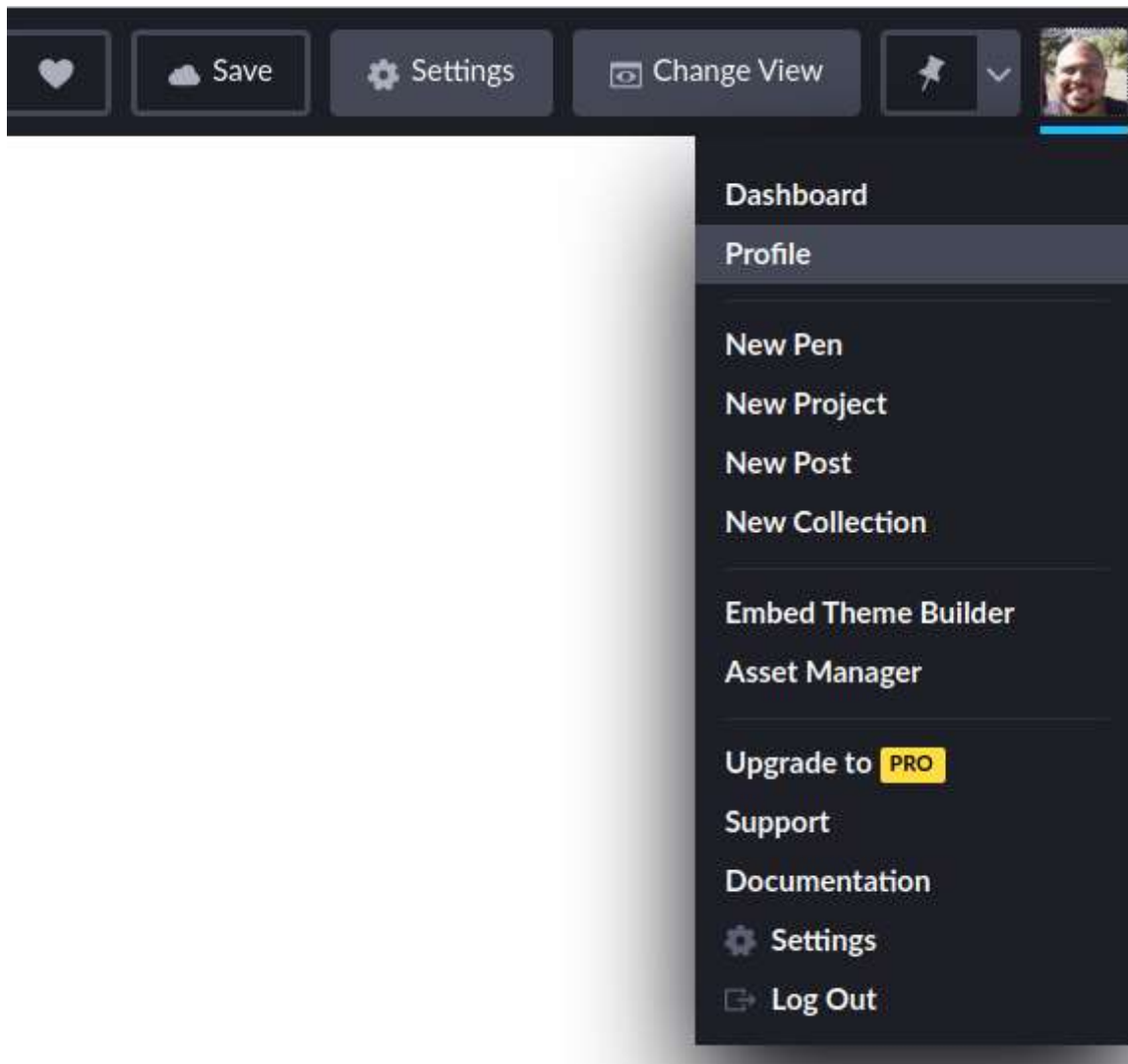
Además de manipular HTML, también podemos usar el JavaScript sin la interacción con el navegador. Simplemente haga clic en **Consola** en la esquina inferior izquierda y la consola se abrirá en el lado derecho.

Aquí uso el comando **console.log** para mostrar un mensaje.



Todavía, de esta manera, no podremos guardar nuestro trabajo y nosotros queremos tener todo lo que hacemos guardado en algún lugar. Así que, registrémonos en codepen haciendo clic en **Sign in**. Tiene la opción de registrarse a través de **twitter, facebook, github o por correo electrónico**.

Después de iniciada la sesión, en la esquina superior izquierda de la pantalla, donde antes estaba escrito **Untitled**, podemos poner un nombre elegido por nosotros, hacer clic en **save** y listo, nuestro trabajo estará guardado.

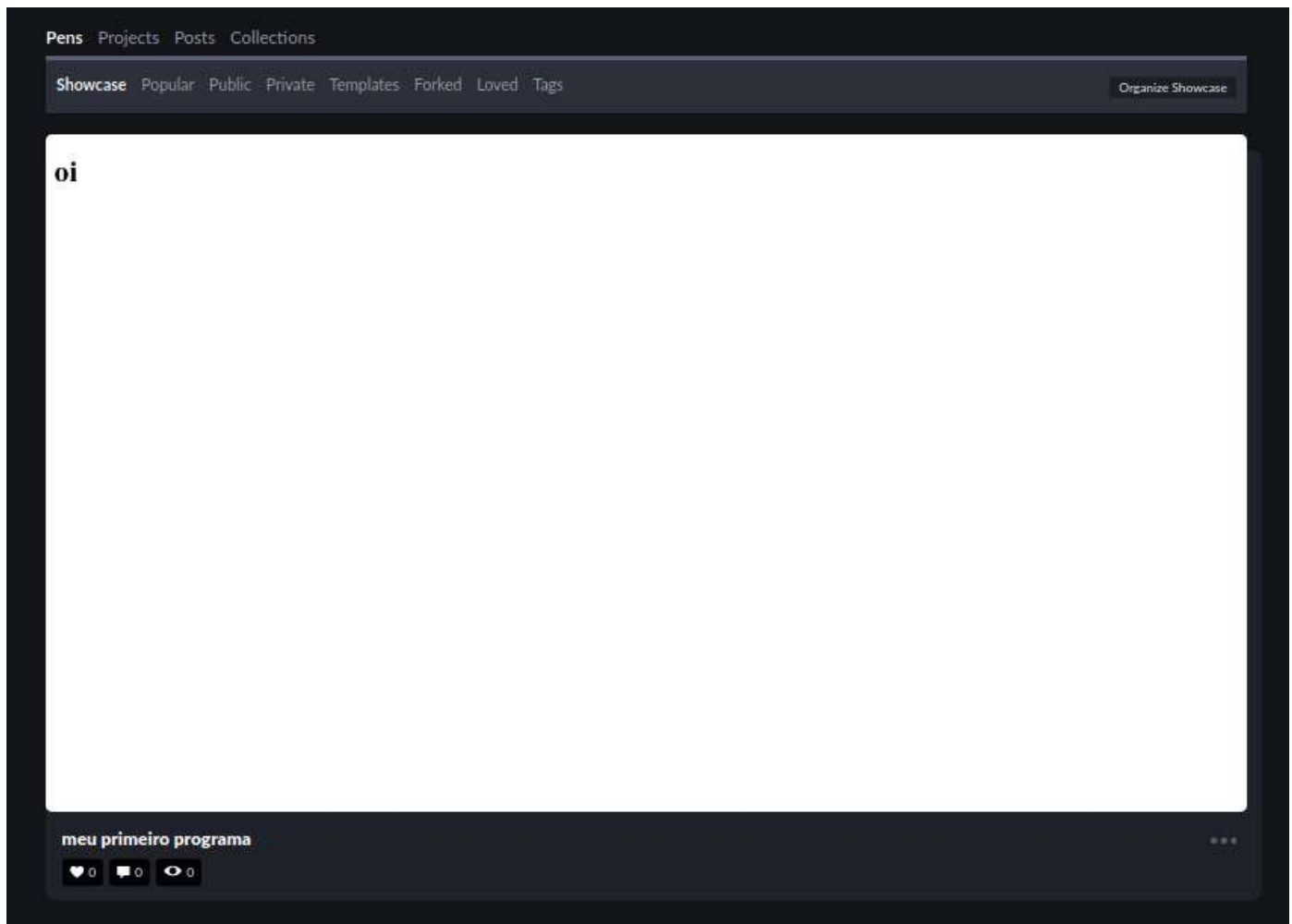


Acabamos de crear nuestro programa, lo guardamos, pero ¿dónde se almacenará?

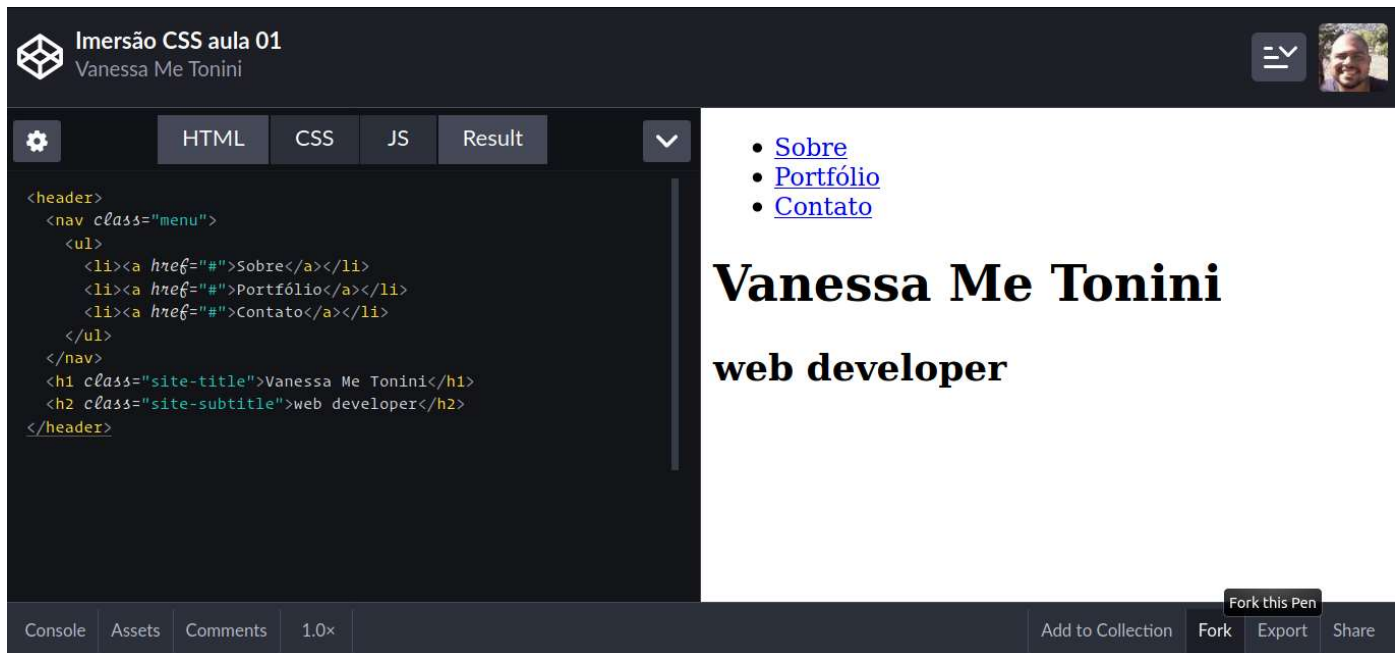
¿A donde quedó mi programa?

Tranquilo, todos los códigos que creamos en codepen se quedan almacenados en nuestro perfil.

Haciendo click en nuestra foto y luego en Profile.



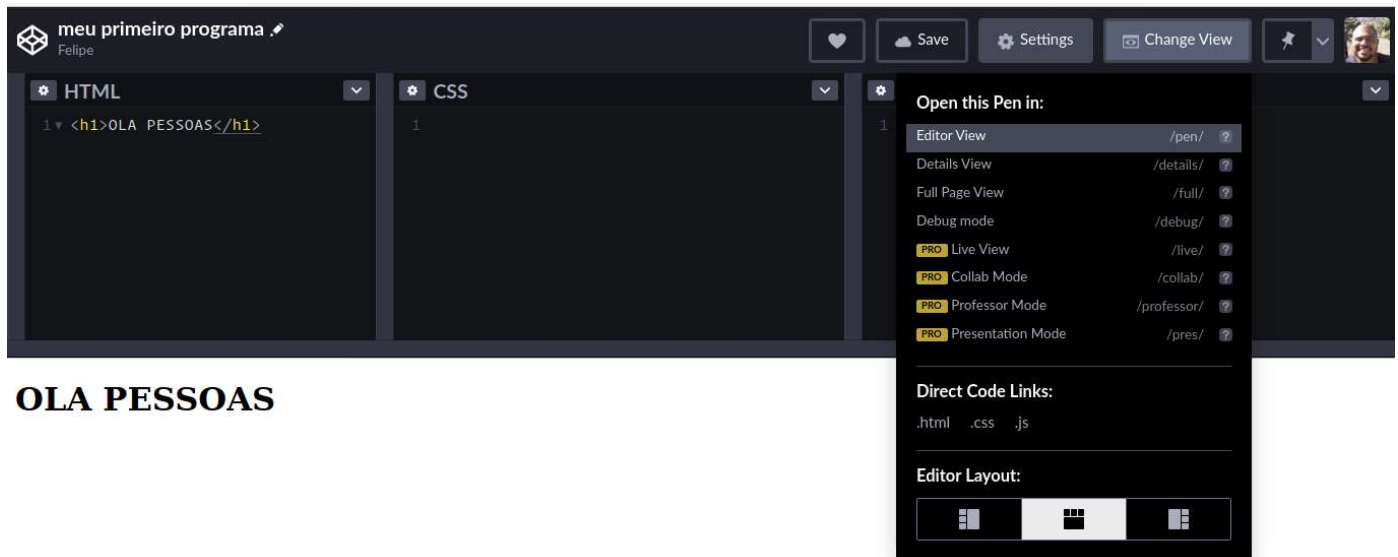
seremos redirigidos a nuestra página de perfil y todo lo que hicimos estará guardado allá.



Ahora que ya estamos familiarizados con codepen, vamos a explorar algunas funciones más.

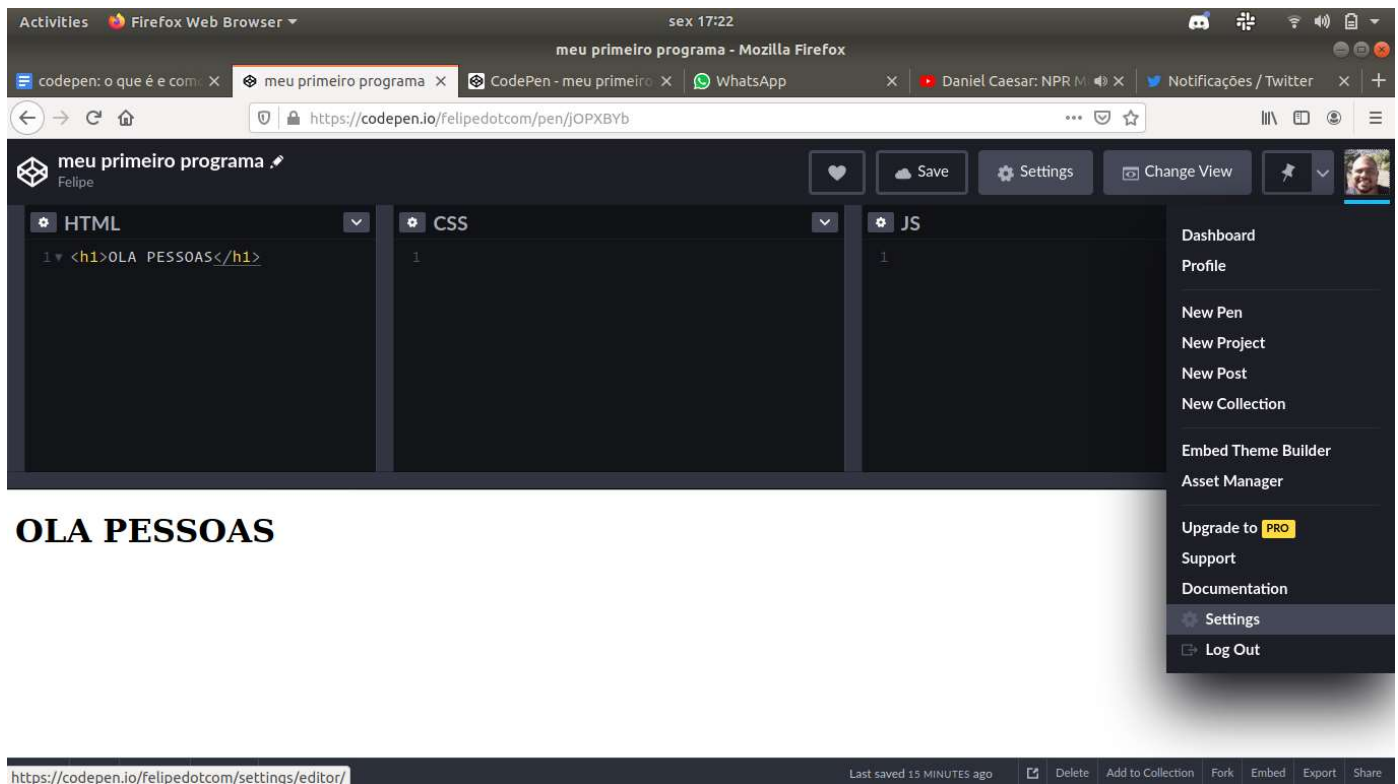
Haciendo fork o "tomando prestado un proyecto"

Podemos "tomar" los proyectos de otras personas y almacenarlos en nuestro perfil, por lo que podemos hacer cambios en él, pero sin modificar el proyecto inicial. Para hacer esto, simplemente haga clic en **Fork** en la esquina inferior derecha y el proyecto irá directamente a su perfil.



Cambiando el Layout del Editor

Por defecto, en el layout tenemos el código a la izquierda y el resultado a la derecha, todavía tenemos otras opciones. Haciendo clic en **Change View**, vamos ver una opción **Editor Layout**. Elija una de las tres que te deje más cómodo.



OLA PESSOAS

Usted se debe estar preguntando, si hay alguna manera de personalizar la fuente del código, tamaño y otras cositas más, correcto? te voy a mostrar aquí lo que creo que sea lo más importante al comienzo.

Configuraciones del CodePen

Primero debemos ingresar a las configuraciones, lo hacemos clicando en nuestra foto de perfil y después en **settings**.

The screenshot shows the CodePen settings interface with a dark theme. At the top right is a green 'Save All Settings' button. The navigation bar includes 'Editor', 'Profile', 'Privacy and Safety', 'Notifications', 'Customize', and 'Account'. The settings are organized into several panels:

- Syntax Highlighting:** Divided into 'DARK THEMES' and 'LIGHT THEMES'. Under 'DARK THEMES', 'High Contrast Dark' is selected.
- Fonts:** 'Code Font Family' is set to 'Operator Mono' and 'Code Font Size' is set to '15px'.
- Key Bindings:** 'Normal' is selected.
- Code Indentation:** 'Spaces' is selected, and 'Width of Indent' is set to '2'.
- Preprocessor & Library Defaults:** 'HTML Preprocessor', 'CSS Preprocessor', and 'JS Preprocessor' are all set to 'Normal'. 'CSS Reset' and 'Prefixing' are set to 'Neither'. 'Auto Update Preview' is checked.
- Editor Options:** 'Format on Save' is unchecked. 'Line Numbers', 'Line Wrapping', 'Code Folding', 'Match Brackets', and 'Autocomplete' are all checked.
- Emmet:** 'Active' is checked.
- Example:** A code block showing HTML and CSS:


```
html, body {
  height: 100%;
  /* Full Screen */
}
body:after {
  content: "foo !== bar"
}
@media (min-width: 300px) {
  .cool {
    padding: 5%;
  }
}
```

En las configuraciones podemos elegir los **temas del editor**, la **fuentes**, el **tamaño de las letras**, entre otras cosas. Estos son los que uso actualmente

Otro consejo es activar el **autocomplete** así el codepen va a completar automáticamente lo que comencemos a escribir. Donde estas escrito **Editor Options** marque la casilla **Autocomplete**.

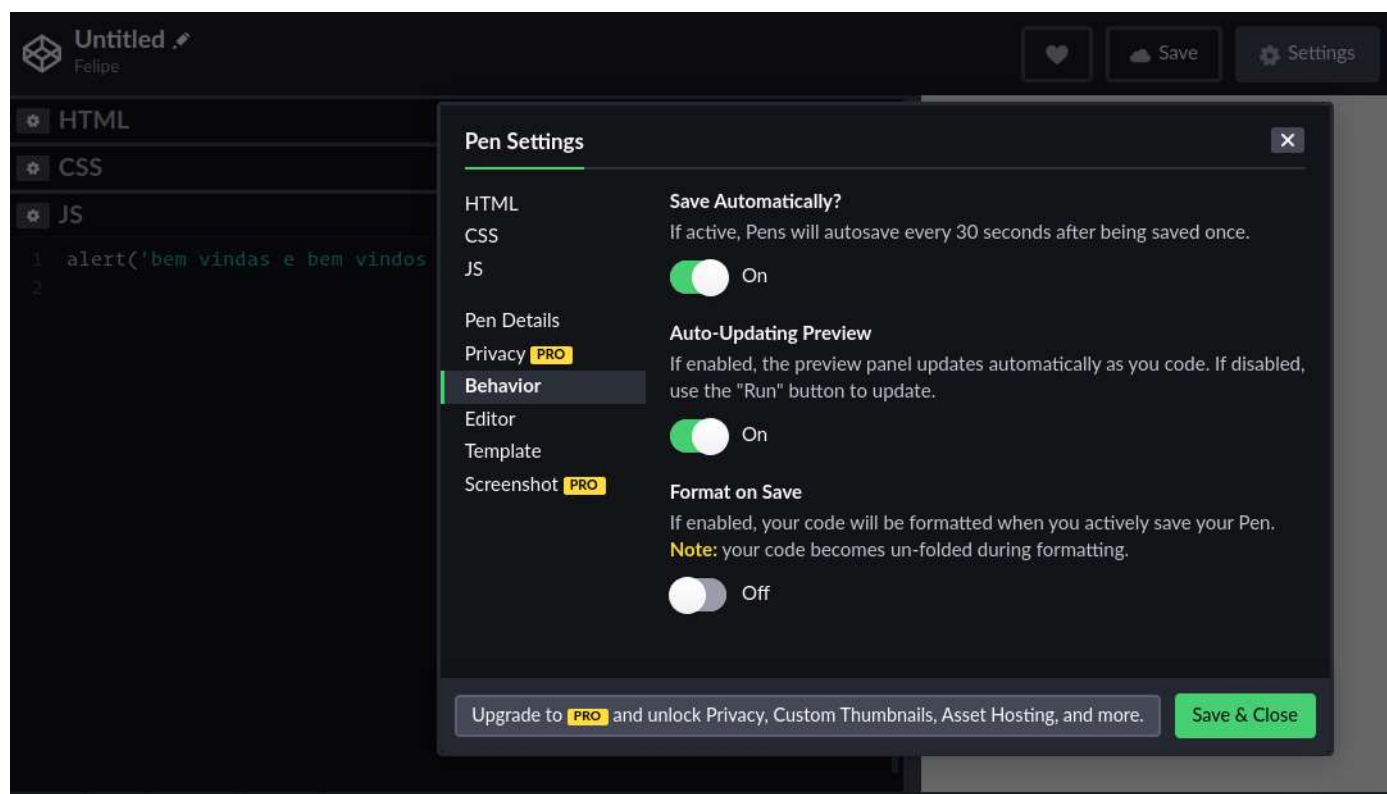
Clicando **Save All Settings** estamos prontos.

Últimos consejos

Para compartir el código que haz echo en el codepen, ¡simplemente copia la **dirección de URL**!

El codepen guarda y ejecuta nuestro código de una forma automática, sin necesitar hacer ninguna configuración, todavía, en el caso de que quieres ser tu mismo el responsable por eso, haz clic en **Settings** en la parte superior de la pantalla y veremos estas opciones.

Haciendo clic en **Comportamiento** podemos dejar por defecto o cambiarlo de on para off y tendremos que mas allá de guardar el código haciendo clic en **Save**, sino también ejecutarlo haciendo clic en el botón **Run** que aparecerá al lado del botón en forma de corazón.



¡Codepen es genial y espero que les guste tanto como a mí!

¿Quieres saber más sobre el mundo de **JavaScript** y del **Front-End**?? aquí en **Alura Latam** tenemos una [Formación Front-End](#) que es una guía de estudios con un paso a paso pensado con mucho cariño por todo nuestro equipo.

Este artículo fue adecuado para Alura Latam por: [Evelyn Reis](#)

Cursos de Front End

En Alura encontrarás variados cursos sobre Front End. ¡Comienza ahora!

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ 05.555.382/0001-33

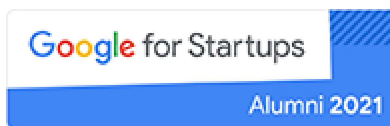
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics |

Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento